

Представление результатов проектов по курсу «Основы проектной деятельности»



13 мая 2026 года состоялись защиты итоговых презентаций проектов студентов 2 курса, выполненных в рамках учебной дисциплины «Основы проектной деятельности».

Тематика проектов была предложена преподавателями [секции «Гидроаэродинамика, горение и теплообмен»](#) Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики (ВШПМиВФ) СПбПУ.

В начале весеннего семестра 2026 года заинтересовавшиеся предложенными темами студенты, обучающиеся по направлению подготовки 03.03.01 «Прикладные математика и физика», и их сокурсники из других Высших школ Физико-механического института (ФизМех) и Инженерно-строительного института (ИСИ) сформировали команды и получили вводные инструкции от преподавателей-кураторов.

Названия проектов, участники и кураторы команд:

1. Проект «Исследование аэродинамических характеристик крыловых профилей». Куратор –

к.ф.-м.н., доцент Засимова Марина Александровна.

Команда студентов - Бердышева Ярослава (руководитель проекта), Андронов Александр, Ахметшина Диана, Барабаш Екатерина, Наумов Михаил, Писемский Андрей (ФизМех, ВШПМиВФ).



2. Проект «Автоматизация построения блочно-структурированных расчетных сеток с применением свободного сеточного генератора GMSH». Куратор - старший преподаватель ВШПМиВФ Пожилов Алексей Алексеевич.

Команда студентов - Орлов Василий (руководитель проекта), Барбашов Семен, Каримов Рустем, Лоянич Михаил, Мельниченко Кирилл, Юденков Иван (ФизМех, ВШПМиВФ).



3. Проект «Исследование аэродинамических характеристик крылового профиля с варьируемым углом закрылка». Куратор – старший преподаватель ВШПМиВФ Пожилов Алексей Алексеевич.

Команда студентов – Папушой Артемий (руководитель проекта), Искусных Арсений, Лунев Андрей, Толочко Егор (все – ФизМех, ВШПМиВФ), Ушаков Артем (ФизМех, Высшая школа теоретической механики и математической физики).



4. Проект «Исследование формирования и движения компактных вихревых структур». Куратор

- к.ф.-м.н., доцент Засимова Марина Александровна.

Команда студентов - Мунтян Юлия (руководитель проекта), Вороновский Дмитрий, Кованенко София, Пинаева Мария (все - ФизМех, ВШПМиВФ), Саткоев Ярослав (ИСИ, Высшая школа техносферной безопасности).



В течение семестра команды активно работали над выполнением проектов во взаимодействии с кураторами. Публичное представление итогов работы состоялось на семинаре ВШПМиВФ, прошедшем на базе секции «Гидродинамика, горение и теплообмен» с участием студентов и преподавателей. Мероприятие вызвало большой интерес у присутствовавших и сопровождалось многочисленными вопросами и комментариями.